

[C—47—11—14000]

**M. P. NURSES REGISTRATION COUNCIL
BHOPAL (M.P.)**

September-2016—Examination

G.N.M. (New Course) First Year (3 Years)

Subject :—Bio-Science (Anatomy & Physiology, Microbiology)

Www.Proudofnurses.com

Time : 3 Hours]

[Marks 75

Note.—(1) Answer all the Question.

(2) Total Number of Question-(6+2)=8. Total page-Three.

(3) Only use blue pen in Answer sheet.

(4) No writing or marking on this Questions paper is allowed.

नोट.—(1) सभी प्रश्न हल कीजिए.

(2) कुल प्रश्नों की संख्या-(6+2)=8 कुल पृष्ठ-तीन.

(3) उत्तर पुस्तिका में केवल नीली स्याही का इस्तेमाल करें.

(4) प्रश्न पत्र पर किसी भी प्रकार चिन्ह एवं लिखना सख्त मना है.

1. Fill in the blanks— (5 Marks)

(1) Covering of brain and spinal cord is known as

(2) Completion of age of fertility in female is known as

(3) bones forms forehead.

(4) Full form of FSH is

(5) is the union of male and female

रिक्त स्थानों की पूर्ति करो—

(1) मस्तिष्क और रीढ़ की हड्डी के आवरण हैं.

(2) महिलाओं के प्रजनन की उम्र के पूरा होने को कहते हैं.

(3) हड्डी/बोन मस्तिष्क का अग्र भाग बनाती है.

(4) एफ. एस. एच. (FSH) का पूरा नाम है.

(5) नर और मादा का मिलन है.

2 (11)

2. True of False— (5 Marks)

- (1) Bone is formed by the process of ossification.
- (2) Pancreas are Lymphatic organ
- (3) Smoking is one of the cause of emphysema
- (4) Cataract is the abnormality of eyelids.
- (5) Thyroxine is a hormone secreted by thyroid gland.

सही या गलत

- (1) हड्डियाँ ossification की प्रक्रिया द्वारा बनती है।
- (2) अग्नाशय लसीक अंग है।
- (3) धूम्रपान वातस्फीति (Emphysema) के कारणों में से एक है।
- (4) मोतियाबिंद पलकों की विषमता है।
- (5) थायरोक्सिन हार्मोन थायराइड ग्रंथि के द्वारा स्रावित होता है।

3. Define the following terms (any five)— (10 Marks)

- | | |
|--------------------|-----------------|
| (1) Blood Pressure | (2) Blood Group |
| (3) Respiration | (4) Cell |
| (5) Salivary gland | (6) Tissue. |

निम्न शब्द को परिभाषित कीजिये (कोई पांच)—

- | | |
|----------------|---------------|
| (1) रक्त चाप | (2) रक्त समूह |
| (3) श्वसन | (4) कोशिका |
| (5) लार ग्रंथि | (6) ऊतक |

4. (a) Describe heart and its function with well labelled diagram

OR

(b) Physiology of Vision. (15 Marks)

(अ) हृदय और उसके कार्य की व्याख्या उसके चित्र के वर्णन के साथ कीजिए.

या

(ब) दृष्टि के क्रिया विज्ञान के बारे में बताइये

3 (11)

5. Describe Gastrointestinal system and its function with well labelled diagram. (15 Marks)

जठरतंत्र एवं उसके कार्य की व्याख्या चित्र के वर्णन के साथ कीजिए.

6. Describe external and internal respiration. (10 Marks)

आंतरिक और बाहरी श्वसन की व्याख्या विस्तार से कीजिए.

Microbiology

1. Define (Any five)— (5 Marks)

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| (1) Microbiology | (2) Cross Infection |
| (3) Nosochonial infection | (4) Pasteurization |
| (5) Carrier | (6) Chemotherapy |
| (7) Sterilization. | |

परिभाषा लिखिये (कोई पांच)—

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| (1) सूक्ष्म विज्ञान | (2) पार संक्रमण |
| (3) अस्पताल उत्पन्न संक्रमण | (4) पास्चुराईजेशन |
| (5) वाहक | (6) कीमोथेरेपी |
| (7) विसंक्रमण | |

2. Write short notes on (any two)— (10 Marks)

- (1) Infection and its types
- (2) Biomedical Waste Management
- (3) Immunity and its Types
- (4) Scope of microbiology in nursing

संक्षिप्त में लिखिये (कोई दो)—

- (1) संक्रमण एवं इसके प्रकार
- (2) जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन
- (3) रोग प्रतिरोधकता एवं इसके प्रकार
- (4) नर्सिंग में सूक्ष्म जीव विज्ञान के क्षेत्र.